

北京大學日刊

每份銅元二枚每月自取三角派送三角五分外省四角五分郵票不收 廣告用五號字七日以內每字八厘一月以內五釐長期需訂五十字起碼封面中縫加倍

內將預約費大洋三元五角寄至濟甯中西中學校即將此書掛號寄上特此通告購者幸勿交臂失之附告本校學生如有欲購此書或因寄費不便可將購書費匯交英文教員雷樂先生代購亦可

學軍服章在舊三式裝束中，行一二三式裝束



選) 鄧康君得六票、羅家倫君得三票、蘇甲榮君得三票。

2. 出版股幹事正主任——高聲白君得十九票(當選)、羅家倫君得六票；

出版股幹事副主任——潘元秋君得七票(當選)、區聲白君得六票、羅家倫君得四票、陳公博君得二票各得三票。

實業股幹事正主任——成憲孟君得十六票(當選)、張庭英、牟謨及易道尊三君各得三票；

實業股幹事副主任——張庭英君得九票(當選)、易道尊君得八票、成憲孟君得七票。

體育股幹事正主任——李濟洲君得十四票(當選)、羅象君得三票；

體育股幹事副主任——吳家彬君得十二票(當選)、李濟洲君得八票、姚大海王師竹二君各得四票。

(二) 推定左列諸君組織本部總務委員會：  
謝紹華、蔣希平、黃紹谷、范鴻勳、陳錫、魯士毅、黃堅、李駿、倪振華、陳光普、葉慶、高尙德、傅耀川、周炳琳。

### 雜錄

#### 介紹巴黎中國化學研究會

徐廷珣

一國工商業之發達、視化學工藝為轉移。所謂二十紀之新工業、化學工藝實其中堅也。歐洲各國

●新聞學下月一號出版預告

中新工業之發達、發動世人耳目者、非他志乎？染料也、藥品也、化學肥料也、以及其他各種日用所需之新製品、幾成意志一國之專賣物、是皆因化學發達膨脹有以致之。他若美英法諸國、其化學工藝之擴張、亦日進而未有已。歐戰期中化學工藝之重要、大惹世人注意。說者謂歐戰為化學工藝之競爭、良非過言。即我東隣之日本、自歐戰發生以來、其化學製品輸送歐美諸邦者、為額頗增。據去歲馬賽商會總理布來尼氏報告、千九百十七年、日本化學製品輸出額、約值一、一九七、三四九元。即醋酸三、五一五、〇一九元、硫酸安母尼亞一、五三一、〇〇〇元、鹼一、四八五、七〇九元、碘化鉀一、〇三九、六八九元、炭化鈣八五三、八五二元、硫酸銅七、八五、七二四元、蒸煤膠及松脂六三、八八二元、硫酸五〇三、五五、四元、納弗打林三三、六一九元、炭輕化鎳三五五、五〇五元、亞斯皮林二〇〇、六五六元、而硝酸及濃養氣之類、亦較前倍增。尤足令人注意者、以上所記各化學製品、除酸、硫酸、碘化鉀及松脂等而外、均未曾見於戰前商業統計表中。即此亦微足戰期中日本化學工藝飛騰之一班矣。此不過單就工業的化學製品言之耳。自千九百十三至千九百十七年五、六之間、其肥皂之輸出額、由二、三四二、〇〇〇打、香水由五一〇、〇〇〇元、增至九九六、〇〇〇、樟腦由二、二三五、〇〇〇元增至五、三〇四、〇〇〇元、而硫黃之輸出額、三倍於戰前。此外各種化學製品、不勝枚舉。如此前後合計、千九百十七年、日本化學製品輸出額之價值、

不下六千餘萬元。其裨益一國之大、為何如也。

。韋斯以談、則知化學工藝、為一國工商業之命脈、設法提倡振興、實吾國目前不可緩之要圖。提倡振興之道、又非漫無學識者所能克奏功、須先從研究化學入手。吾國化學一科、尚在萌芽時代、書籍既乏良本、名詞又欠統一、同物異名、閱者苦之。留法化學同人、深引以為憾、常思有以補救之。繼以編以課務未果。千九百十七年、里昂中國學化學部員宋梧先生以編定名詞為吾國治化學者第一急務、力任編定有機化學名詞之役。留學巴黎同人對於考查吾國化學工藝及編輯化學書籍等亦當有所討論。巴黎中國化學研究會其胚胎於斯時。茲將宋君來書、節錄於後。

「啟者、有機化學名詞、我國向無人訂、本群宗旨、首當從事於此。梧不敢、謹抒管見、以就正於足下。惟以學識淺陋、謬誤實多、如蒙賜教幸甚。梧嘗謂訂名之道、不外或本其原子、或審其物質、或據其應用、或形其變化狀態、使人一見而知其為何物。然有時原子同矣、而分之式之配合一變、則物質異、形狀似矣、而配合之先後偶別、則應用殊。故斯四者、尤不能盡定之量必也。因其主根之特性、究其物質之自出、以繼之本此而轉轉相承、參差配合、有機化學之訂名、庶乎可以入乎矣。鄙意如斯、未識足下以為然否。」

千九百十八年暑假留法同學王祖鈞等六人、卒業於杜魯司化學院、遂聯絡各處同志組織一化學研究會。當時以巴黎危險、同學多避難外省、會

所遂暫設於杜魯司。茲將該會緣起及簡章錄於後。

#### ▲中國化學研究會緣起

中國地大物博、農、工、礦、醫、藥各出品、從來豐厚。惟其製法、概由經驗而來、缺乏科學之研究。故工業之製造、要皆拘守舊法。作者習而不察、莫明其理、因難期改良發達。吾人日常所目擊者、如蠶絲、造紙、五金、製藥、等法、均數百年相傳、無大變更。推原其故、實由國內化學教育、猶在幼稚時代。化學專家、既乏其人、而化學圖書、又如鳳毛、角。情勢如此、欲求專門教育之進步、化學工業之發達、豈可得乎？反觀歐美諸邦、其化學之研究、無微不至。化學書籍、汗牛充棟。惟其化學昌明。故其製造品亦日新月異、精益求精。試稍一加察吾國近來日用所需物品、幾無非自歐美日本者。以是觀之、國計民生、每況愈下、遂至大好神州、瘡痍滿目。科學教育、既無日暢興、工商各業、遂益以不振。夫吾人利用物品、為我國原無之物、尙有可言。則內地多固固有之特產、若微加以化學之研究而改良之、足可與外貨並駕齊驅、乃並棄置、誠可恨也。同人不敢、從事化學、數載於茲、每與余及此、無不慨之。此中國化學研究會之所以發起也。願當研究、討論、編輯、調查、試驗者、如是其望、實賴有海內外同志之協助、以維持其後。用是深望吾國之熱心家、或從事科學之研究、或從事實業之製造、與本會同相聯絡、盡心力、共謀中國化學教育之進行、其化學工藝之發展、以圖於國計民生、稍有



補救、則本會區區之苦心也。

▲中國化學研究會簡章

第一條 宗旨。本會集合同志、以研究化學精理、編譯化學書籍、發展化學教育、振興化學工業、為宗旨。定名為「中國化學研究會」。

第二條 會所。總會所暫設於法國華僑協社。39, rue de la Pointe, La Garene Colombes(Seine), France.

第三條 會員。甲 資格。國內外之化學專家、或從事化學工業之製造家、及具有與化學直接間接關係之學識者、均可為本會會員。

乙 義務。凡本會會員、有擔任會務、及繳納會費之義務。

丙 權利。凡本會會員對於本會化驗室、報所出版物、可享有特別權利。

丁 免除。凡會員如有妨害本會之譽之行爲、由本會公議除名。

第四條 贊成員。凡有贊成本會宗旨、願任鼓吹或贊助者、本會認爲贊成員。

第五條 職員。本會暫設幹事二人、專理會中庶務會計、取銷會員編輯稿件、並隨時報告會中情形。任期六個月、期滿再被選者得連任。幹事之選舉、於每年兩次大會時舉行之。但幹事於任內、因故去職、得補選之。

選舉幹事、以得票最多者爲當選。凡會員均有選舉及被選舉之權。會員如有因事或因路途不能到會者、得將選舉票照式填寫、

於開選舉會前郵寄到會。開會後寄到者、作爲無效。

第六條 會務。

甲 編輯。本會先以撰譯化學名詞爲入手、嗣以編譯書籍發刊雜誌爲發展教育改良工業之基礎、並將近世新理論新發明隨時登載本會雜誌、以介紹於國內。

乙 化驗。本會組織一實驗室、取國內外工業原料、及製品、實地完全分析、以明其成分性質與功用、藉促中國實業之改良。

丙 調查。詳細調查國內外化學教育、化學工業、進行之狀況製造及改良之方法。各種機器之利病、工廠商店之組織、採買原料、推廣銷路等。

丁 聯絡。(一)調查國內外研究化學人數、及其程度、以便互相聯絡、爲推廣化學教育、創辦化學工業之預備。(二)國內來歐研究化學者、或入學校或入工廠、本會擔任指導一切。

以上會務、各會員可隨意擔任一項、或數項。自擔任後、應即著手進行。關於編輯調查兩項、應於預備期內、將成績彙交幹事、以便支配付刊。

第七條 開會。本會每年召集大會二次、在一月及七月舉行。會場與會期、由幹事先期函商會員、從多數選定。

關於編輯化驗調查聯絡各事、得隨時集會討論。

第八條 決議。會中各種重要事件、如選定、辭

、及討論學問上重大問題、由幹事將所議事件先期知會、須以全體會員五分之三以上之贊成取決之。其不能到會者、應以專函表示意見。普通事項、以過半數之同意取決之。

第九條 會費。分常費、特別捐、臨時費、三種。(甲)常費。會員每人每月納法幣二十佛郎、分兩次繳納、一月七日爲期。住他國及國內者另議。(乙)特別捐。凡有特別捐助本會登報誌謝。(丙)臨時費。遇有特別用費、得由會公議募集。

第十條 附則。本簡章如有未盡事宜、得隨時增刪修改。

發起人 王祖矩 沈寅寅 李麟玉 李華 馮鈞 徐廷璠 陳樹樞 黃麗生 喻麟南 葛敏新 楊維漢 邱明宇 黃銳

贊成員 蔡子民 汪精衛 李石曾 去歲八月、曾開成立大會、經衆議決、先行編定無機與有機化學名詞。擔任無機化學名詞者、爲徐廷璠王祖矩、有機化學者、爲李華沈寅寅黃麗生葛敏新楊維漢諸君。物理化學及工業化學、爲李麟玉陳樹樞。

無機化學名詞、已完全印就、正在印刷中。有機化學名詞、不久亦可完成。關於分會組織、在北京者、暫由鄙人担任。在日本東京者、則託直隸留學生經理員徐潤帆担任。今正月初間、以幹事王祖矩及李書華二君任滿、遂於月之九日、開選舉大會、李麟玉及鄙人以多數當選。會費暫增爲二十佛、

以備印刷之資。於是化學研究會遂遷至巴黎。新人會會員、則有何君楊士嘉時應鴻王嘉猷諸君。巴黎化學研究會之經過如斯、願我同志、協力贊助、實中國化學前途之大幸也。

●社會哲學與政治哲學「八」

杜威博士講演 黃紹谷筆記

經濟生活之重要、上次已經講過。至其結果、則有兩種：(一)使人分工。各方面之天才能力、皆得相輔發展、隨時增進。(二)使人與社會之各部分、互相依歸、互相幫助、而成互相聯貫之生活。

歐洲大革命之後、結果發生一種新的政治哲學。視經濟生活爲非常重要的、欲以經濟生活經濟組織爲基礎、而輕視政治生活及其他生活。常以經濟生活爲自由發展、國內外之無謂戰爭、以及有損於商業者、彼等悉欲一去無餘。謂如此、纔可以大同、可以太平。不過這種新的政治哲學、在歷史上總是不曾實現；不但不能實現、而且留給我們一些困難問題。我想欲求經濟之發展、其重要條件、即人與平等。現在人類仍然是不平等的。所以國內外常起亂、甚至於大戰。

今日要講的、是資本大革命後之結果。上次已經講過、其結果是：「使生產與製造、都用機器。利用蒸汽電氣煤氣等、以謀實業之發展」。因此社會哲學、遂發生個人主義。即個人之意志自由、選擇自由、取去自由、以及個人能力發展之自由。其最重要之觀念、就是：打破從前地主制度、而訂雙方合意之自由契約。(Contract)



英國社會學家 Spence 說：人類社會之進化，乃由分位一、分地位一時代而至契約時代。最明顯之例，如印度埃及之階級制度。

其間之階級，何種最貴？何種最賤？不容絲毫疑問。又如歐洲古代封建時代，社會中也是有嚴格的分位、一級一級的排着。就是現在社會、名為打破分位的社會、實則仍為古時分位分定的社會。譬如婦女方面說、仍是舊使、毫無自由。而說幾十年前的君主、也是大半尊榮他四皇室、而分位的、即如君主、等、亦有分定地位。我們簡直可以說、一切制度、差不多都是這樣。

所謂社會分位、其重要點、就是社會分成許多階級、分定的。一世紀時代、都是如此。此種分位、打破、就叫做「社會革命」。可以知道不是靠着政治的變遷、乃是靠着經濟的變遷、生計變遷。不過、計變遷之結果、可以發生政治的變遷。再由政治變遷、而古代之分位制度逐漸打破。譬如婦女之運動、乃是出於政治變遷、乃是出於生計之變遷、經濟組織之變遷。生計與經濟之組織、既有變遷、於婦女方面、得外謀生活。而婦女解放運動以起。

例如其法大革、其特殊點、就是：一、政治革命、一六八八—法蘭西社會革命。一七八九—社會革命。不單是引起政治變遷；即古代封建時代下之種種階級制度、一職業等都是分定的。亦因之打破。此為法英革命之特殊點。Spence 曾說過：「人類社會之進化、乃由分位時代而至契約時代」。我想此乃人類社會進

化之自然程序。因為打破古代之分定的階級制度而代以個人彼此自由商訂契約之制度、實為必然的趨勢。(未完)

### 航空發動機之發明及進步

宋純勳先生譯

今將飛行高度之比較。著名飛行家當航行長路時、必選擇路線、為高度之駕駛。蘭伯耳氏平常飛行、不取高度。惟於航空過巴黎時、其最低者能下落至一千六百尺。目下於戰線上飛行、其高度至少須過一萬六千尺、否則必有極大之危險。然今日之飛行家、多有飛過以上之界限者。在尋常長久之飛行中、所謂適當之高度、皆在三千至七千尺之間、因飛機在高度處、於出險時、能覓一適宜下落之地點。發動機主停止時、其飛機下落之角度、為一四六之斜形、即知飛行在一里之高度、其下落半徑為六英里。飛行之時間。查近來飛行時間、非以分秒計算、乃以時點為度。故今日之飛機、游行空中、已達上下縱橫之通境。現在每馬力發動機之重、雖不見有如何變遷。但機器變遷時為可靠、精良而又堅固、且略重少許。蓋由經驗而知其尤為完善。每馬力之重、其說尚未十分透徹、應再聲明之。多數之機件、只能為機器之附屬品、未必可加諸發動機重量之內。有二十八件或三十件、皆在疑問之列。至每點鐘所消耗之汽油及機器油之重、亦有加入發動機重量之內者。對於機器之計畫構造、亦大受其影響。所以製造及駕駛者均須知其詳。(未完)

財產法

羅馬法

典押法

成例之範圍及手續

比較法學

附註：凡習法律者、必須習第一年之全部科目。第二、三、四、五年可任擇十小時習之。

醫學專門學校 入學資格、各校亦不一致。或有須大學畢業者、然大概以中學畢業者為多。畢業之期普通四年。教授用教科書。多設有實驗解剖室、備實習之用。最近又有用醫案為教室中師生討論之資者、此法頗有日盛一日之勢。將、大學醫科之課程之如下以爲例。

第一年

物理講授

實驗

美國學制通略

專門學校

化學講授

實驗

解剖學及實驗

組織學及實驗

生理學

實驗

討論

第二年

解剖學講授

實驗

生理學講授

實驗

討論

二時

二時

二時

二時(第一學期)

一時

三時(第一學期)

三時(第一學期)

二時(第一學期)

五時

五時

三時(第二學期)

三時(第二學期)

三時(第二學期)

一時(第二學期)

三時

四時

三時(第一學期)

三時(第一學期)

一時(第一學期)

### 德華辭林發售預約廣告

德華辭林為辭用寶貴先生最近所編纂乃最新式最完全最合實用之辭書與普通之德華字典較實有天壤之

### 李超女追悼大會啟事

北京女子高等師範學生蒼梧李超女士幼失怙恃長受教育深痛神州女界之沉淪